



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

199 900

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³ E 04 G 1/26

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlášené 19 10 77

(21) PV 6788-77

(40) Zverejnené 30 11 79

(45) Vydané 30 09 82

(75)

Autor vynálezu

ŠOLTYS FRANTIŠEK ing.,

HANISKO VLADIMÍR ing., POPRAD

(54) Stípek ochranného zábradlia

1

Predmetom vynálezu je stípek ochranného zábradlia pre dočasné ohrazenie obvodu a otvorov stropov a schodišť stavieb.

Kotvenie stípkov ochranného ohrazenia sa doteraz najčastejšie riešilo individuálne, a to buď ako tuhé poloportály s upínacou skrutkou, alebo tak, že stípek prechádzal otvorom cez konštrukciu a zo spodu sa kotvil skrutkovaním alebo klinovaním. Malo to za následok veľký počet dielov a hlavne montáž uvedených stípkov bola príliš pracná, čo v značnej miere odrádzalo od montáže uvedených stípkov a tým celého ohrazenia.

Tieto nedostatky odstraňuje samokotviaci stípek podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že stípek je v spodnej časti ukončený kotviacou krabicou s poistnými nosami. Pri osadzovaní stojky ohrazenia sa stípek osadí krabicou do otvoru v silikátovej konštrukcii, nos sa pritom zasunie pod dosku konštrukcie a vytvára poistku stojky. Pre zasunutie poistného nosa otvorom pod dosku silikátovej konštrukcie sú bočné steny krabice na strane nosa skosené rovnobežne s protiľahlou stranou. Stojka pri montáži ochranného ohrazenia sa osadzuje nosom smerom do vnútra stavby, čiže smerom do pracovného priestoru.

Na výkrese je na obr. 1 znázornený nárys samokotviaceho stípeka s poistným nosom a na obr. 2 je znázornený samokotviaci stípek s poistným nosom v bokoryse.

Na obrázkoch je znázornený jeden príklad prevedenia stípeka ochranného zábradlia. Stípek pozostáva z pevného stípeka 10, ktorý je v kotviacej časti ukončený krabicou 20 tvaru komolého ihlana, pričom dve protiľahlé strany sú predĺžené a ukončené poistnými

nosami 21, kolmými na os stípika. V hornej časti je krabica 20 na strane poistného nosa 21 skosená rovnobežne s protiľahlou stranou krabice 20.

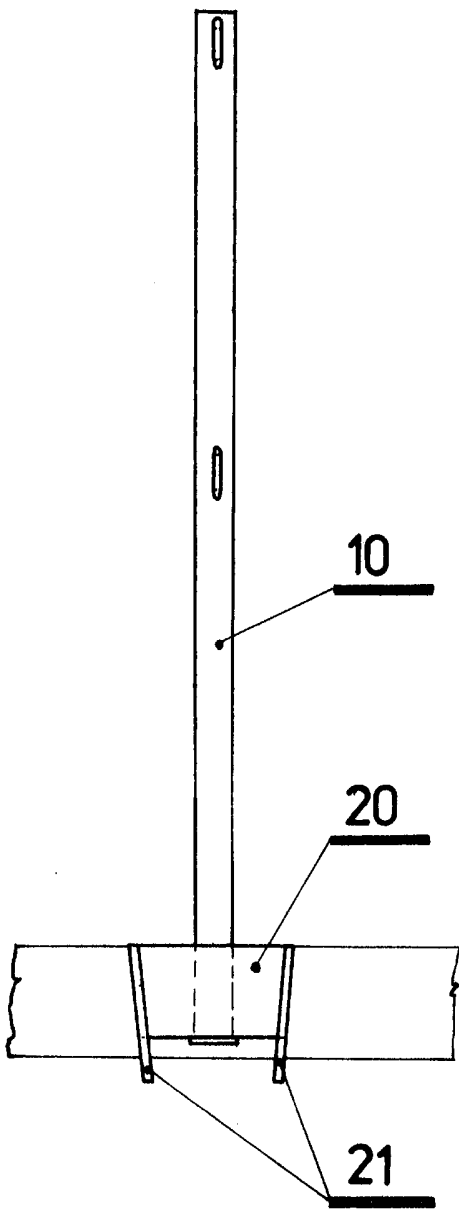
Vynález je možné využívať pri realizácii prefabrikovaných i monolitických konštrukcií v bytovej, priemyselovej a občianskej výstavbe.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Stípič ochranného zábradlia, vyznačujúci sa tým, že kotviaca časť stípiča (10) je ukončená krabicou (20), smerom dole zúženou a predĺženou aspoň o jeden poistný nos (21) kolmo na os stípiča (10), pričom v hornej časti je krabica (20) na strane poistného nosa (21) skosená rovnobežne s protiľahlou stranou krabice (20).

2 výkresy

Obr. 1



Obr. 2

